



ثانوية بدر الإعدادية	الفرض المحروس رقم 3 مادة العلوم الفيزيائية	الاسم : ..... القسم : 1/..... الرقم الترتيبي : .....
نيابة خريبكة		

### التمرين الأول (12 نقط)

#### 1- أجب بصحيح أو خطأ (2.5 ن)

- تمكن عملية تقطير ماء البحر من فصل الأم.....لاح عن الماء.....
- تمكن عملية التصفية من فصل سائلين قابلين للامت.....زاج.....
- يتكون المستحلب من سائلين غير قابلين للامت.....زاج.....
- تمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح المذابة في الم.....
- يكون محلول مائي للملح مشبعاً في حالة ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء.....

#### 2- أملأ الفراغ بما يناسب (3 ن)

- تمكن عملية الترشيح من فصل مكونات خليط..... ويسمى الخليط المحصل عليه..... وهو خليط متجانس.
- تمكن..... من فصل الماء عن الغازات المذابة فيه دون الوصول إلى.....
- تمكن عملية..... من فصل الماء عن التراب ، ونحصل على خليط غير متجانس يسمى.....

#### 3- ضع علامة x في الخانة المناسبة: (3.5 ن)

الخليط	خليط متجانس	خليط غير متجانس	سائلان قابلان للامتزاج
ماء + عدس			
ماء + خل			
ماء + زيت الزيتون			
ماء + ملح			
مشروب غازي			
هواء نقي			
كحول + زيت			

#### 4 - عرف ما يلي : (3 ن)

- محلول مركز : .....
- التبخر : .....
- الذوبان : .....

### التمرين الثاني (8 نقط)

#### 1- نعتبر الخليط التالي.(ماء + ملح + زيت)

- حدد نوع هذا الخليط ؟ علل جوابك ؟ (1 ن)

- أذكر طريقتين تمكن من فصل الزيت عن هذا الخليط؟ (1 ن)

#### 2- بعد فصل الزيت نحصل علي الخليط المكون من.(ماء + ملح)

- حدد نوع هذا الخليط ؟ علل جوابك ؟ (1 ن)

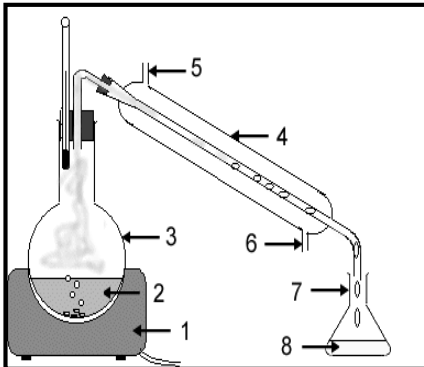
- أعط اسم هذا الخليط محددا الجسم المذيب والجسم المذاب؟ (1.5 ن)

اسم الخليط..... الجسم المذيب..... الجسم المذاب.....

- لفصل الملح عن هذا الخليط ننجز التجربة الممثلة أسفله.

أ- أعط اسم هذه التجربة؟ (0.5 ن).....

ب- أعط أسماء الأرقام التالية 1,2,3,4,5,6,7,8 ؟ (2 ن)



ج- أعط اسم الماء المحصل عليه عند مخرج المبرد؟ (1 ن)